

# Les formulaires - envoyer ses données

Les **formulaires HTML** permettent aux utilisateurs de saisir des données et de les envoyer à un serveur web. Ils sont utilisés pour des recherches, des inscriptions, des connexions, des commentaires, etc.

La balise de base pour créer un formulaire est :

```
1 <form action="traitement.php" method="get">
2   <input type="text" name="nom">
3   <input type="submit" value="Envoyer">
4 </form>
```

Le formulaire contient :

- un **champ** (ici un champ texte nommé `nom`)
- un **bouton de soumission**
- un attribut `action` (URL de destination)
- un attribut `method` qui peut être **GET** ou **POST**

## GET vs POST : quelle différence ?

	GET	POST
<b>Transmission</b>	Données dans l'URL	Données dans le corps de la requête
<b>Affichage</b>	Visible dans la barre d'adresse	Invisible
<b>Taille max.</b>	Limitée (~2000 caractères)	Illimitée (selon serveur)
<b>Sécurité</b>	Moins sécurisé (URL visible)	Plus adapté aux données sensibles
<b>But principal</b>	<b>Lire</b> des données	<b>Modifier/envoyer</b> des données
<b>Effets attendus</b>	Ne doit pas modifier les données sur le serveur	Peut entraîner une modification (ex. : base de données)
<b>Utilisation typique</b>	Recherche, navigation, filtres	Inscription, connexion, ajout, suppression

## Règle essentielle à retenir

- Une requête **GET** est censée être **sans effet secondaire** : elle sert à **obtenir des données** sans les modifier.  
Exemple : afficher un profil, rechercher un article, charger un produit.
- Une requête **POST** est utilisée pour **envoyer ou modifier** des données.  
Exemple : soumettre un formulaire d'inscription, ajouter un commentaire, modifier un mot de passe.

Cela respecte les **normes HTTP** (et les moteurs de recherche, les navigateurs, les caches web en tiennent compte).

## Exemple avec GET

```
1 <form action="recherche.php" method="get">
2   <input type="text" name="q" placeholder="Rechercher...">
3   <input type="submit" value="Chercher">
4 </form>
```

Résultat dans l'URL après soumission :

recherche.php?q=php

---

## Exemple avec POST

---

```
1 <form action="ajout.php" method="post">
2   <input type="text" name="titre" placeholder="Titre de l'article">
3   <textarea name="contenu"></textarea>
4   <input type="submit" value="Publier">
5 </form>
```

Les données sont **envoyées discrètement au serveur** (pas visibles dans l'URL) et peuvent modifier une base de données. A noter que discrètement ne veut pas dire invisibles. Ces données sont toujours accessibles à l'aide des outils de développeurs des navigateurs.

---

## En résumé

---

- Utilise **GET** pour lire ou interroger des données.
- Utilise **POST** pour transmettre des données sensibles ou **modifier** le contenu côté serveur.
- **Une requête GET ne doit jamais modifier une ressource.**